

高標高地におけるレタスの安定栽培技術

— 前進作型 —

(園試, 高冷地開発センター)

1 背景とねらい

高標高地において夏期冷涼な気象条件をいかしたレタスの産地化が進められている。高標高地におけるレタスの安定生産を図るため、昭和57年、8月～9月どり作型を明らかにし指導上の参考に供したが、さらに前進した作型について検討した結果、成果が得られたので指導上の参考に供する。

2 技術内容

- 1) 高標高地における7月どりレタスの播種期、収穫期、適応品種はつぎのとおりとする。

播種期	収穫期	期待収量 10a	適応品種
4月下旬(5月中旬)	7月上、中旬	3000~3500kg	サクラメント ゼニス

()内は定植期

- 2) 適応地帯 高標高地 500~700m

3 指導上の留意事項

- 1) ハウス育苗により健苗育成につとめる。育苗日数は28日程度とする。
- 2) 透明マルチを使用し、地温を確保するため定植1週間程前にマルチングを行う。
- 3) 施肥量は10a当たり、N12kg, P₂O₅28kg, K₂O 12kg程度とする。
- 4) 4月中旬まきは収量が不安定である。

4 当該事項にかかる試験研究課題名

- 1) 高標高地における夏どりレタスの品種と作型実証
- 2) 高標高地におけるレタスの安定栽培技術の確立

5 参考文献, 資料

- 1) 昭和56年度岩手県園芸試験場高冷地開発センター試験成績書
- 2) 昭和58~60年度高冷地開発管農試験地成績書

6 試験成績の概要

1) 播種期別、品種別収量

表1 収量調査

年次別 (区)	試験区	項目	全重 (g)	球重 (g)	球径 (mm)		実重 指数	障害率 (%)			平均 収量 kg/10a	対比	収穫期 (月・日)			
					たて	よこ		腐敗	不結実	合計						
60	4.25	外山	マイルス	934	573	12.8	12.8	44.7	20.1	1.6	21.7	10.0	26.35	7.8		
		田代平	マイルス	880	477	12.6	12.5	38.5	2	2	4	30.79	100	6.29		
			サクラメント	653	459	11.5	10.6	40.5	2	3	5	32.30	105	7		
			セニス	718	491	10.5	10.6	46.5				36.36	118	7		
61	4.15	外山	マイルス	829	408	12.7	12.8	32.0	2	2	5	1	28.71	100	6.28	
		奥中山	サクラメント	566	388	12.1	12.8	31.0	1	2	3	2	27.88	97	7	
			セニス	729	519	12.7	12.1	41.9	6	2	8	6	36.36	123	7	
			マイルス	696	435	14.6	12.6	30.9	1		1		31.90	100	6.29	
61	4.15	奥中山	サクラメント	670	453	14.2	12.9	32.1			1	1	32.22	104	7	
		セニス	441	466	13.4	12.9	35.3	4		4		33.14	104	7		
		4.25	田代平	マイルス	887	466	12.3	12.2	33.0	3	8	11		29.73	100	7.15
			サクラメント	911	526	13.3	12.2	39.5	5	3	8		35.82	121	7	
61	4.25	外山	セニス	818	509	12.6	13.0	39.8	6	2	8		34.68	117	7	
		奥中山	マイルス	1022	590	15.4	15.2	38.2				1	0.296	100	7.16	
			サクラメント	951	606	14.9	15.3	32.8	1	1	2		48.91	116	7	
			セニス	824	568	14.2	14.1	38.0	5		5		39.97	93	7	
61	4.25	奥中山	マイルス	912	568	13.2	13.4	42.7	2	5	7	11	39.12	100	7.14	
		サクラメント	820	446	10.7	10.6	51.3	1		1		40.04	102	7		
		セニス	874	530	9.9	12.5	51.3	2	2	4	5	44.79	115	7		

2) 規格別割合

表2 規格別割合 (重量) (球径)

年次別 (区)	試験区	項目	規格別割合(個体%)					規格別割合(個体%)						
			格外 700g 以上	LL 650- 700g	L 480- 650g	M 400- 480g	S 300- 400g	格外 16cm 以下	LL 16cm 以上	SL 14- 16cm	M 12- 14cm	S 10- 12cm	格外 10cm 以下	
60	4.25	外山	マイルス	24	24	24	16	12			32	48	16	4
		田代平	マイルス			25	45	30					95	5
			サクラメント			35	40	25					90	10
			セニス			45	45	10					80	20
61	4.15	外山	マイルス			15	55	30				100		
		奥中山	サクラメント			20	25	55				85	15	
			セニス			20	30					100		
			マイルス			35	30	30	5			25	70	5
61	4.25	奥中山	サクラメント			25	60	10	5		30	70		
		セニス			40	30	25	5		5	55	40		
		4.25	田代平	マイルス			50	25	25			30	55	15
			サクラメント			15	60	20	5		5	95		
61	4.25	外山	セニス			15	40	25	20		5	90	5	
		奥中山	マイルス			35	55	5	5		5	80	15	
			サクラメント			20	30	35	15		30	65	5	
			セニス	5		20	60	15			35	60	5	
61	4.25	奥中山	マイルス			20	55	15	10		10	90		
		サクラメント				85	15				10	70	20	
		セニス			10	25	65				35	65		